

Qui a le plus ?

Savoir-faire : comparer deux collections partiellement groupées

Savoirs : Aspect décimal (puisque les collections ne sont pas totalement groupées il faudra faire des conversions, comme par exemple 41 centaines = 4 milliers + 1 centaine). L'aspect position est en jeu si les élèves passent par l'écriture en chiffres, ce qui n'est pas nécessaire ici.

Description :

Des comparaisons dans différents contextes (bûchettes, cubes, monnaie). On commence par proposer des collections représentées pour que les élèves puissent faire référence au groupement du matériel (« quand on a 10 sachets on peut les mettre dans une boîte, etc.). Mais progressivement on amène les élèves à faire les conversions en s'appuyant sur les relations entre unités : 10 centaines = 1 millier, etc.

Exemple :

Une école possède 2 milliers de cubes, 41 centaines de cubes et 25 cubes seuls. Une autre possède 6 milliers de cubes et 4 dizaines de cubes. Qui a le plus de cubes ?

1.

L'école de Villebois possède cette collection de bûchettes :



L'école de Villerivières possède cette collection de bûchettes :



Qui possède le plus de bûchettes ?

2.

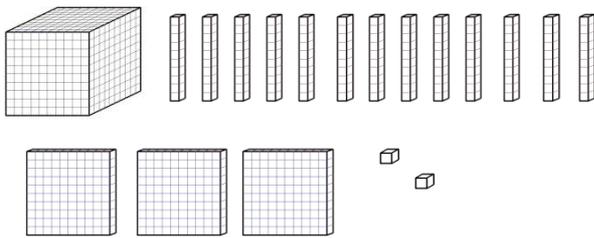
L'école de Bizac possède cette collection de bûchettes :
23 centaines de bûchettes, 1 millier de bûchettes et 8 bûchettes seules.

L'école de Fussac possède cette collection de bûchettes :
3 milliers de bûchettes, 5 centaines de bûchettes et 2 bûchettes seules.

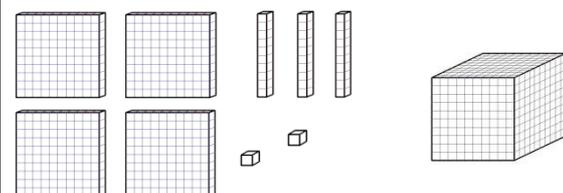
Qui possède le plus de bûchettes ?

3.

L'école de Villechamps possède cette collection de cubes



L'école de Villeforêts possède cette collection de cubes



Qui possède le plus de cubes ?

4.

L'école de Plizac possède cette collection de cubes :
6 milliers de cubes et 4 dizaines de cubes.

L'école de Crozac possède cette collection de cubes :
2 milliers de cubes, 41 centaines de cubes et 25 cubes seuls.

Qui possède le plus de cubes ?

5.

Jean possède la somme suivante :
3 milliers d'euros et 7 billets de 100 euros.

Pierre possède la somme suivante :
35 billets de 100 euros, 9 billets de 10 euros.

Qui est le plus riche ?

6.

Louise possède la somme suivante : 2 milliers d'euros, 26 billets de 100 euros, 4 billets de 10 euros.	Marie possède la somme suivante : 4 milliers d'euros et 6 billets de 100 euros et 40 pièces de 1 euro.
---	---

Qui est la plus riche ?

7. Entoure qui a le plus :

20 dizaines de bâchettes	3 centaines de bâchettes
51 centaines de bâchettes	4 milliers de bâchettes + 2 centaines de bâchettes
34 centaines de cubes	3 milliers d'euros + 5 dizaines de cubes
83 billets de 100 euros	9 milliers d'euros